2023/05/06 14:25 1/3 RFID Lock

RFID Lock

Introducere

O incuietoare care va putea fi deschisa prin doua moduri: Folosind un cititor RFID sau prin introducerea unei parole. Un ecran LCD va afisa statutul lock-ului (inchis/deschis). Un buzzer va semnaliza faptul ca incuietoarea este deschisa.

Descriere generală



Hardware Design

Lista componentelor:

- · microcontroller arduino uno
- RFID reader
- Solenoid lock latch 12V
- Display LCD I2C
- Keyboard matrix 4×4
- Buzzer
- Releu 5V

Schema electrica: TBD

Software Design

Software folosit:

- Codul arduino a fost scris in IDE-ul "Arduino IDE 2.1.0"
- Schema bloc a fost facuta in browser utilizand https://www.draw.io/
- Schema electrica a fost facuta in TBD

Biblioteci folosite: TBD

Last update: 2023/05/05 13:37

Rezultate Obținute

Care au fost rezultatele obţinute în urma realizării proiectului vostru.

Concluzii

Download

O arhivă (sau mai multe dacă este cazul) cu fişierele obținute în urma realizării proiectului: surse, scheme, etc. Un fişier README, un ChangeLog, un script de compilare și copiere automată pe uC crează întotdeauna o impresie bună ②.

Fişierele se încarcă pe wiki folosind facilitatea **Add Images or other files**. Namespace-ul în care se încarcă fişierele este de tipul :pm:prj20??:c? sau :pm:prj20??:c?:nume_student (dacă este cazul). **Exemplu:** Dumitru Alin, 331CC → :pm:prj2009:cc:dumitru_alin.

Jurnal

Puteți avea și o secțiune de jurnal în care să poată urmări asistentul de proiect progresul proiectului.

Bibliografie/Resurse

Listă cu documente, datasheet-uri, resurse Internet folosite, eventual grupate pe **Resurse Software** și **Resurse Hardware**.

Export to PDF

From:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/ - CS Open CourseWare

Permanent link:

http://ocw.cs.pub.ro/courses/pm/prj2023/drtranca/vmirica

Last update: 2023/05/05 13:37



2023/05/06 14:25 3/3 RFID Lock